KOTOBUKI

観賞魚用品

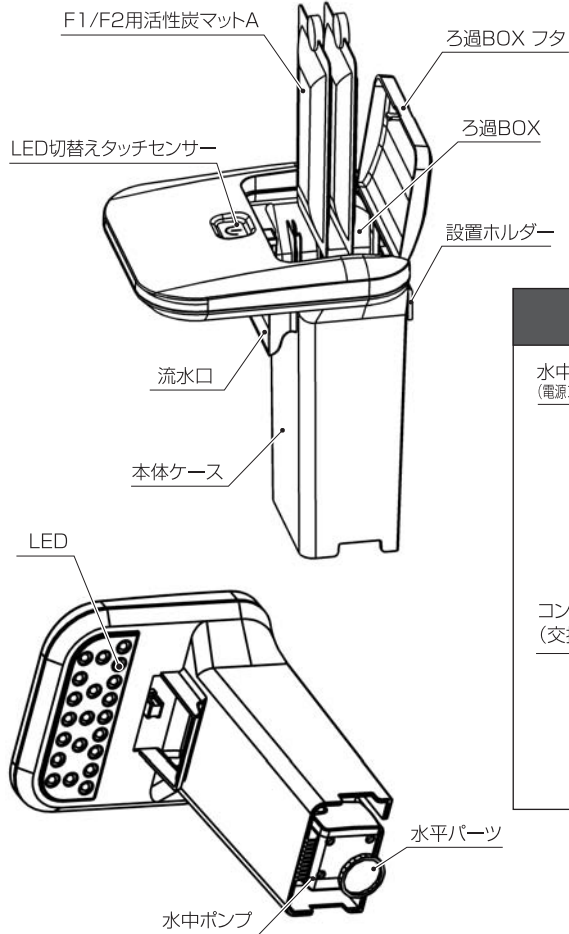
コンボワン

COMBO ONE

取扱説明書 この取扱説明書は大切に保管しておいてください。

○大切な飼育魚のためにも、必ず一日一度は、フィルターが正常に作動しているか確認を行ってください。
○本製品をご使用される前に、必ず本書をお読みください。

安全にお使いいただくために

必ずお読みください。

⚠警告

- ●本製品はプラスチック製です。落とすと割れる場合がありますので、取扱には注意してください。
- ●電源は100V(一般家庭用電源)を守ってください。また、電源はタコ足配線にならないようにしてください。火災や感電事故の原因になります。
- ●電源アダプターをコンセントに差し込むときや、コンセントから抜くときは、必ず電源プラグを持って抜いてください。火災や感電事故の原因になります。
- ●電源アダプターがコンセントに正しく差し込まれていなかったり、ほこりなどが積もっていないか定期的に点検してください。放置すると、感電や火災の原因になります。
- ●電源アダプターをコンセントに接続した状態では、絶対に水槽内に手を入れないでください。水槽に手を入れるときは、必ず電源プラグをコンセントから抜いてください。感電事故の原因になることがあります。
- ●万一機器から煙が出ていたり、異臭や異音がするなどの異常があるときは、ただちにコンセントから電源プラグを抜いて、ご使用を中止してください。その後、お買い求めになった販売店、または当社までご連絡ください。異常状態でのご使用は、火災や故障の原因になります。
- ●水槽よりも低い位置の電源コンセントは使用しないでください。やむを得ず水槽より低い位置でご使用になる場合は、必ず水滴だまりを設けて、水滴がコンセントに流れ込まないようにしてください。感電や漏電事故の原因になります。
- ●本製品は屋内で使用する観賞魚用です。それ以外の用途では使用しないでください。また、屋内であっても風呂場や洗面所など湿度の高い場所では使用しないでください。感電や故障の原因になることがあります。
- ●本書で指示のない箇所の分解や、修理、改造は絶対にしないでください。けがや故障、火災の原因になることがあります。

安全にお使いいただくために

必ずお読みください。

⚠注意

- ●電源コードを無理に曲げたり、電源コードの上に物をのせたりしないでください。また、電源コードは、出荷時の束ねた状態では使用しないでください。火災や漏電事故の原因になります。
- ●観賞魚の飼育に適さない汚濁した異常水質の水や、観賞魚用薬品以外の薬品が入った水槽では使用しないでください。故障の原因になります。
- ●引火性のもの(シンナー、ガソリン、ベンジンなど)の近くでは使用しないでください。爆発や火災の原因になります。
- ●お手入れの際には、シンナーや洗剤などの薬品を使用しないでください。万一それらが付着したときは、十分に拭き取ってからご使用ください。シンナーや洗剤などは本製品だけでなく、魚や水草にも有害です。
- ●水槽に海水または人工海水を入れてご使用になる場合は、電源アダプターに海水がかからないように注意し、万一塩分が付着しているときは、ただちにきれいに拭き取ってください。塩分が付着した状態で放置すると、火災や漏電事故の原因になります。
- ●本製品は40℃以上のお湯の中では使用しないでください。また、ストーブなどの暖房器具の近くでも使用しないでください。機器が変形して、故障の原因になることがあります。
- ●底砂にあまり細かな砂を使用しますと、水中ポンプから砂を吸い上げ、モーターインペラー部に砂がつまる場合があります。あまり細かな砂の使用はさけてください。
- ●大切な飼育魚をトラブルから守るためにも、水中ポンプや通水口は、定期的に掃除してご使用ください。
- ●初めてご使用になられる際に、まれに油が浮く場合がありますが、生体には無害ですので、そのままご使用ください。
- ●本製品の水中ポンプは、必ず水中で作動させてください。水中ポンプよりも水位が上になるようにしてください。また、空運転をしないでください。故障の原因になります。
- ●本体内にヒーターなどの保温器具は絶対に入れないでください。火災の原因になります。
- ●本製品の上には、物をのせないでください。機器が過熱して、火災の原因になることがあります。
- ●本製品は安全を十分に考えた製品となっておりますが、LEDライトの光は指向性が強いため、正視(真正面から見る)し続けると目に障害が現れることがありますので、正視しないでください。
- ●本製品の周囲温度が40℃を超える場所では使用しないでください。
- ●本製品の組み立て、取り付け、お手入れのしかたなどは、本書の手順および記載内容にしたがって安全に行ってください。また、本製品や本書の記載内容は、魚や水草など生体の死亡や病気、水草の枯れなどのが起きないことを保証するものではありませんので、あらかじめご了承ください。
- ●海水魚用にご使用の場合は、危険防止の為、塩分の付着に注意し、早めの清掃を行ってください。塩分は電気を通します。
- ●本製品を安全にご使用いただく為に、ご使用の際は必ず水槽にガラスブタかプラブタをご使用下さい。またガラスブタかプラブタ無しでのご使用は絶対にしないでください。

オゾン発生装置や殺菌灯などを使用されるとゴム・樹脂パーツを著しく劣化させ、故障の原因になります。

各部の名称

こんなときは

■故障かなと思うまえに、以下のことを確認してみてください。また、故障と思われることでも、正常に機能している場合もあります。

症　状	考えられる原因	対策・処置
吐出量がいつもと比較して少ない。出ない。	●水中ポンプや通水口が目詰まりしている。 ●インペラー部に異物が詰まっている。 ●水中ポンプが砂利と接している。 ●ろ材マットが目詰まりしている。	○掃除してください。 ○掃除してください。 ○砂利の高さを下げる。 ○マットを交換してください。
水中ポンプが動かない。	●電源アダプターがコンセントから抜けている。 ●インペラー部に異物が詰まっている。 ●水位が低すぎる。 ●水中ポンプの下でエアレーションをしている。 ●水中ポンプ内に空気がたまっている。	○電源アダプターを差し込む。 ○異物を取り除く。 ○指定の高さまで水を入れる。 ○水中ポンプに空気が入り込まない位置でエアレーションする。 ○一度電源アダプターを抜き、差し直す。
モーターから異音がする。	●インペラーが劣化している。 ●水位が低すぎる。 ●インペラー部に異物が詰まっている。	○交換してください。 ○指定の高さまで水を入れる。 ○掃除する。
水槽の外へ水が漏れている。	●設置ホルダーを伝って水槽内の水が外に出ている。	○水位を最高水位線より高くしないでください。
LEDが切替わらない。	●タッチセンサーに汚れが付着している。	○掃除する。

本品はフレーム付水槽には取付できません。

■本製品はガラス厚6㎜以下の水槽の内側にセットします。
■水槽の最高水位線まで水をいれ、電源アダプターを家庭用コンセントに接続すると水中ポンプから本体へ水が送られ、活性炭マットでろ過した水が水槽内へと送られ循環します。

ポンプ内の掃除が必要です!!

最低1ヶ月に1回はポンプの掃除をしてください。インペラーやカバー類にゴミや汚れが付着すると流量の低下や異音、ポンプが停止する原因となります。

コンボワン保証書

SAMPLE

- ●お買い上げいただいた日から、淡水でのご使用の場合は1年間を保証期間、海水または人工海水でのご使用の場合は6ヶ月を保証期間とし、この期間内に正常な使用状態において故障、および損傷が発生した場合は、本保証書の記載内容にもとづいて無償修理いたします。なお、製品の割れおよび傷、消耗部品の摩耗は保証の対象外になります。
- ●保証期間終了後、および保証期間内であっても、以下の場合は保証いたしません。

1. 誤った組み立て、取り付けによる故障、および損傷。
2. ご使用上の不注意、過失による故障、および損傷。
3. 不当な修理や改造による故障、および損傷。
4. 日常の点検、お手入れの不備による故障、および損傷。
5. 砂や異物の吸い込みによる故障、および損傷。
6. 家庭以外(船舶や車両などへの搭載)で使用されたことによる故障、および損傷。
7. 屋外で使用したことによる故障、および損傷。
8. 観賞魚用水槽以外で使用したことによる故障、および損傷。
9. 異常水質による故障、および損傷。
10. オゾン発生装置や殺菌灯などの使用によるゴム・樹脂パーツの劣化、および損傷。
11. 観賞魚用薬品以外の薬品を入れたことによる故障、および損傷。
12. 指定以外の電源(電圧、周波数)による故障、および損傷。
13. 火災、地震、水害、公害、落雷など、その他天変地変による故障、および損傷。
14. 魚類など生物の死亡、病気、および水草の枯れ。
15. 本保証書の提示がない場合。
16. 本保証書にお客様名、お買い上げ日、販売店名の記入がない場合。
17. 本保証書の字句を書き換えられた場合。

- ●本保証書は再発行いたしませんので、紛失しないように大切に保管してください。
- ●保証修理をお受けになるときは、お買い求めの販売店、または当社までご連絡ください。
- ●保証修理をお受けになるときは、本保証書を提示してください。
- ●保証期間終了後の修理につきましては、お買い求めの販売店、または当社までご連絡ください。
- ●本保証書は日本国内においてのみ有効です。Effective only in JAPAN.

この保証書は、明示した期間、条件において無償修理をお約束するものです。したがって、この保証書によってお客様の法律上の権利を制限する物ではありません。

KOTOBUKI 生活ロマンを創造する
コトブキ工芸株式会社
■本社　〒580-0043　大阪府松原市阿保2丁目122-4

お客様相談窓口 ☎072-334-8828
001090

取付け方

●ご使用の前に割れなど破損個所が無いか必ず確認してください。水漏れの原因になります。

（1）付属の活性炭マット（白）を水道水で軽くすすぎます。

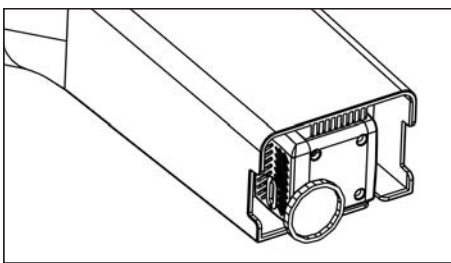
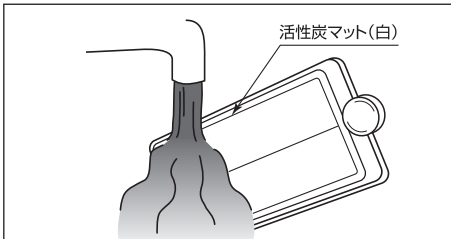
※フィルターにセットし、ポンプを動かすと、多少黒い水が流れることがありますが、すぐに透明な水になります。

活性炭マット（白）

（2）活性炭マットをフィルターの溝に合わせ、底部までしっかりとセットします。

※活性炭マットを長時間使用しますと効果が弱くなりますので、2〜3週間に一度は、交換するようにしてください。

活性炭マット

（3）水槽設置前に本体ケースと水中ポンプ、水平パーツがしっかり奥まで差し込まれていることを確認して下さい。

取付け方

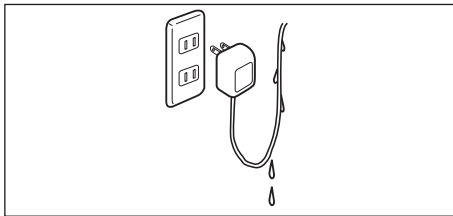
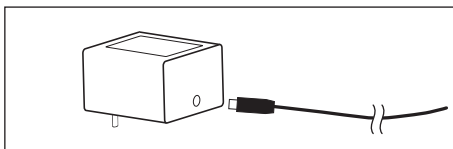
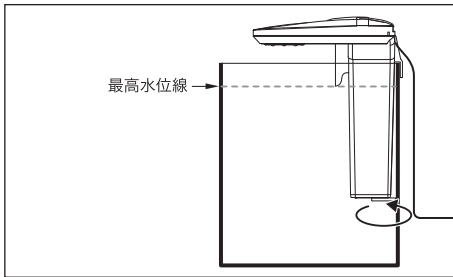
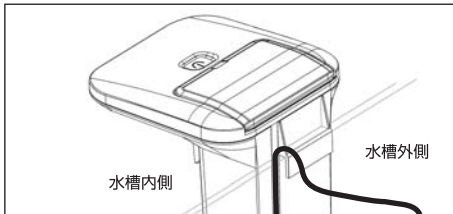
（4）フレームレス水槽の背面ガラスに、設置ホルダーをかけて本品を設置してください。

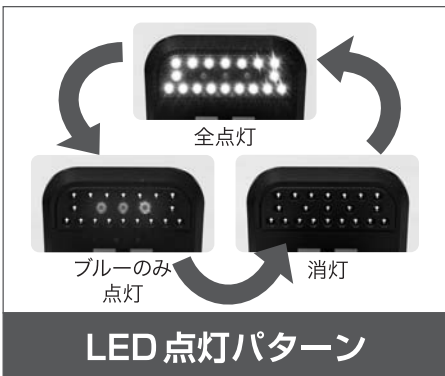
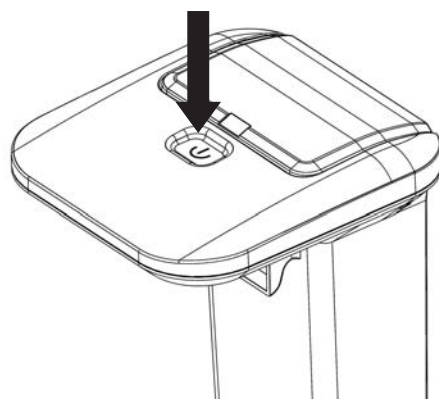
（5）水平パーツを回転させて、本体が水平になるように、調整します。

（6）図の様に流水口まで水槽の水位が満たされていることを確認します。

（7）電源アダプターに本体から出ているコードのジャックを差し込み、コンセントに差し込みます。（同時に水中ポンプが稼働します）

注 意

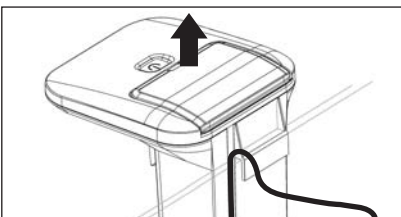
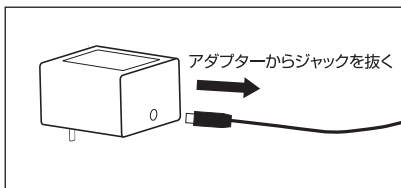
水槽よりも低い位置の電源コンセントは使用しないでください。やむを得ず水槽より低い位置でご使用になる場合は、必ず水滴だまりを設けて、水滴がコンセントに流れ込まないようにしてください。感電や漏電事故の原因になります。

取付け方

（8）LEDライトのON ／ OFFの仕方
本体天面にある、LED切替えタッチセンサーを指で押します。
押すたびに全点灯→ブルーのみの点灯→消灯と変わります。
（水中ポンプはタッチセンサーでON ／ OFFはできません。）

LEDライトの寿命

LED素子は半導体そのものが発光しますので、長寿命ですが、組み立て材料が劣化することにより使用とともに光量が減少し、場合によっては点灯しなくなります。予めご了承ください。

※本品を取り付ける水槽には、ガラスブタやプラブタを設置してください。LEDは防水設計ですが、水の飛沫により汚れが付着するのを防ぎます。

本体ケースの掃除

（1）電源アダプターをコンセントから抜いてコードのジャックを抜きます。本体を水槽から取り外します。

（2）活性炭マットと水中ポンプを取り出し、本体の内部外部をやわらかいブラシ、布等で水洗いします。（本品は防水設計となっていますが電源アダプターにつながるジャックはぬらさないでください。）

●掃除をするときは、洗剤、シンナー、ベンジン、化学ぞうきん、金属ブラシ等は、絶対に使用しないでください。

水中ポンプ／通水口のお手入れ

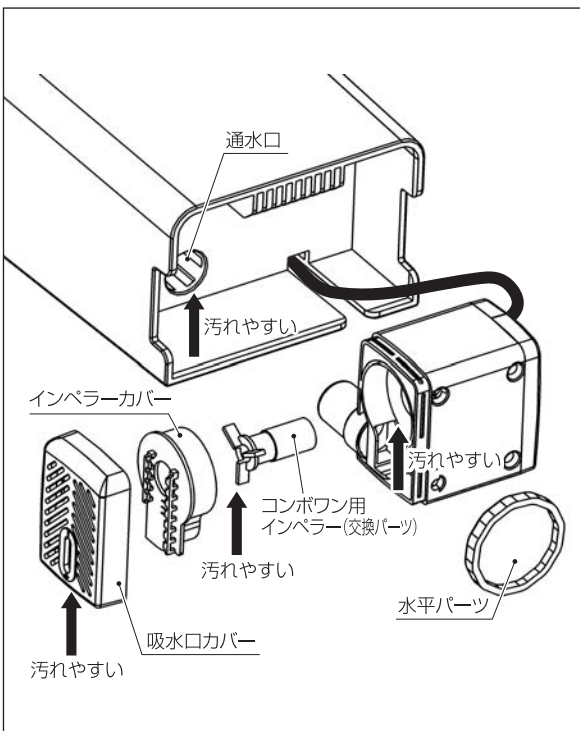
水中ポンプのお手入れ

■水中ポンプは汚れた水をろ過槽へ運ぶために動いていますので、除々に汚れが水中ポンプ内部につまり、回転が止まるといった事もあります。それを取り除く事でまた正常に回転が戻りますので、掃除は定期的に行ってください。

（1）本体ケースより水中ポンプを引き抜きます。
※電源コードは本体ケースより取り外すことはできません。

（2）水中ポンプを図のように分解します。

（3）本体や、取り外した部品をパイプブラシなどで、よく掃除します。（特に汚れやすい部分⬆は良く洗いましょう）

（4）掃除が終わりましたら、水中ポンプを通水口に差し込み、元通りに組み立てて水槽に設置してください。

仕 様

品名品目	LEDライト一体式フィルター			
材　質	樹脂製			
使用方法	適応水槽：ガラス厚6mm以下（30リットル水槽以下）			
使用上の注意	■本製品は観賞魚飼育を目的に作られております。 他の用途にはご使用にならないでください。 ■水槽内に手を入れる時は必ず電源を抜いてから行ってください。			
定格電圧	入力	AC100V 50Hz/60Hz	出力	12V 400mA
定格消費電力	5.5W			
ポンプ吐出量	3.5ℓ/min（50/60Hz）			

電気料金の目安 （1日10時間点灯30日間の場合）	約84円

※電気料金はあくまでも2013年時点での目安です。地域差・季節等の環境や電気料金の設定によって異なりますのでご注意ください。